

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد کودهای زیستی بر برخی صفات مورفولوژیک و عملکرد گیاه دارویی بادرشبو (*Dracocephalum moldavica*)
(L.)

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 25، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعیده رحیم زاده

یوسف سهرابی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

غلامرضا حیدری

علیرضا پیرزاد - دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

چکیده به منظور بررسی تاثیر کودهای زیستی روی برخی از صفات مورفولوژیک و عملکرد بادرشبو آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۴ تکرار در سال ۱۳۸۷ در مزرعه تحقیقاتی ایستگاه تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایشی شامل کودهای زیستی نیتروکسین، فسفات بارور ۲، بیوسولفور و ترکیب آنها به صورت نیتروکسین+فسفات بارور ۲، نیتروکسین+بیوسولفور، فسفات بارور ۲+بیوسولفور، نیتروکسین+فسفات بارور ۲+بیوسولفور، همچنین تیمار کود شیمیایی (اوره، سوپر فسفات تریپل، سولفات پتاسیم) و تیمار شاهد (عدم استفاده از کود) بودند. نتایج نشان داد که تیمارها اثر معنی داری بر تعداد سرشاخه گلدار، تعداد انشعابات ساقه، تعداد برگ، قطر ساقه، وزن خشک و عملکرد بیولوژیک داشتند، ولی از نظر ارتفاع بوته اختلاف معنی داری بین تیمارهای مختلف وجود نداشت. بیشترین تعداد انشعابات ساقه (۱۰ عدد) مربوط به تیمار نیتروکسین+فسفات بارور ۲+بیوسولفور بود. بیشترین تعداد سرشاخه گلدار (۴۳ عدد)، تعداد برگ (۲۴۷۵ عدد)، قطر ساقه (۷۶/۰ سانتی متر)، وزن خشک بوته (۸/۲۸ گرم) و عملکرد بیولوژیک (۶۱۵۰ کیلوگرم در هکتار) در نتیجه کاربرد کود شیمیایی به دست آمدند، اگرچه با مقادیر متناظر در تیمار نیتروکسین تفاوت معنی داری نداشتند. بطور کلی نتایج نشان داد که کود زیستی نیتروکسین از لحاظ عملکرد و اجزای عملکرد با کود شیمیایی برابری کرد. واژه های کلیدی: بادرشبو، بیوسولفور، فسفات بارور ۲، نیتروکسین، وزن خشک بوته

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1417006>

